Secil ecoCORK Lime

REBOCO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL COM INCORPORAÇÃO DE CORTIÇA

TC.E.086.4

1. DESCRIÇÃO

O ***Secil ecoCORK Lime*** é uma argamassa de reboco leve formulada com Cal Hidráulica Natural, agregados de cortiça, agregados calcários e adições.

Com a incorporação de cortiça e utilização exclusiva de um ligante de Cal Hidráulica Natural na formulação, o ***Secil ecoCORK Lime*** enquadra-se num novo patamar de produtos da construção sustentável com vertente ecológica. Simultaneamente, esta argamassa contribui para o melhoramento do isolamento térmico e acústico dos elementos construtivos onde é aplicado.

O ***Secil ecoCORK Lime*** pode ser aplicado quer por projeção mecânica, quer manualmente em interiores e exteriores.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O ***Secil ecoCORK Lime*** é indicado na execução de rebocos leves em superfícies interiores e exteriores de paredes e tectos, onde se pretenda aumentar o desempenho térmico e acústico dos paramentos. Este reboco é constituinte de uma solução de revestimento acústico e térmico em camada dupla, correspondendo ao reboco de enchimento.

O ***Secil ecoCORK Lime*** deverá ser aplicado sobre argamassa de chapisco, tipo ***REABILITA Cal Consolidação***, em suportes em tijolo cerâmico, bloco de cimento, betão e paredes de alvenaria de pedra. Contudo, em alguns destes suportes devem ser tomadas precauções especiais de aderência.

Pode ser utilizada como material de reabilitação em construção antiga, aconselhando-se, neste caso, o contacto prévio dos nossos Serviços Técnicos.

3.CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	VALOR	NORMA
Aspecto	Pó cinzento	-
Granulometria	< 2,0 mm	EN 1015-1

PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura	49,0 ± 1,0 %	-
Massa volúmica	900 ± 50 kg/m^3	EN 1015-6
Consumo teórico	7,0 kg/m^2/cm	-

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Resistência à compressão	Classe CS I	EN 1015-11
Resistência à flexão (28 dias)	0,5 N/mm^2	EN 1015-11
Aderência ao tijolo e bloco / Modo de fractura	0,1 MPa / B	EN 1015-12
Massa volúmica	650 ± 50 kg/m^3	EN 1015-10
Capilaridade	Classe W1	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água	< 15 μ	EN 1015-19
Reacção ao fogo	Classe B s1 d0	EN 12667
Condutibilidade térmica (W/m.^{o}C)	0,10	EN 12667

4. APLICAÇÃO

Preparação de suportes

Os suportes devem estar isentos de poeiras, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, bem como de qualquer tipo de material que afete as normais condições de aderência.

Em tempo quente ou seco o suporte deve ser saturado com água iniciando-se a sua aplicação quando este se mostrar seco.



Aplicação do ***Secil ecoCORK Lime***



Regularização da superfície com régua



Talochamento da superfície final

Em arestas, particularmente em cunhais dos edifícios e ombreiras de vãos, aconselha-se a aplicação de perfis adequados (metálicos).

Antes da aplicação ***Secil ecoCORK Lime*** deverá proceder-se à aplicação de um chapisco ou salpico com ***REABILITA Cal Consolidação***.

Em aplicações sobre suportes antigos ou em operações de reabilitação de edifícios sugerimos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos. Neste caso, os suportes devem ser verificados ao nível da sua estabilidade, sendo essencial avaliar a necessidade da realização de reforço dos suportes, mesmo que pontual, com ***REABILITA Cal Inject***.

Preparação da mistura

O ***Secil ecoCORK Lime*** deve ser amassado em equipamento de projecção com pré-amassadura do produto.

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar o ***Secil ecoCORK Lime***, na proporção de 6,5 a 7,5 litros de água por saco de 14 kg.

Em máquinas com doseamento automático de água regular o caudal mínimo de água que permita uma boa trabalhabilidade.

Aplicação

De forma a minimizar as juntas de trabalho, deverá assegurar-se, sempre que possível, a execução de panos completos. A retoma em juntas de trabalho deve ser realizada num prazo máximo de 12 horas.

Na aplicação do ***Secil ecoCORK Lime*** deve proceder-se ao reforço dos rebocos em áreas de tracção, especialmente na transição entre diferentes materiais do suporte, caixas de estore, cunhais, nos vértices de vãos e em panos esbeltos, com redes de fibra de vidro, com tratamento anti-alcalino, com a secção e malha adequadas.

As malhas de reforço devem estar convenientemente embebidas na espessura do reboco, pelo que a sua aplicação deve ser realizada conforme se indica:

- Aplicar no mínimo 60 a 70% da camada de ***Secil ecoCORK Lime*** no suporte;
- Embeber convenientemente a rede de reforço na camada aplicada;
- Aplicar a argamassa necessária até obter a espessura adequada, assegurando que a camada inferior se mantém trabalhável.

Deve prever-se a existência de juntas de dilatação do reboco ou alhetas em panos de elevadas dimensões. Reforçar os cuidados em fachadas orientadas ao quadrante sul-poente, com espaçamento adequado ao normal funcionamento do reboco.

Após a aplicação da argamassa, o reboco deverá ser convenientemente apertado com uma régua própria.

Após a aplicação da argamassa, a superfície final do ***Secil ecoCORK Lime*** deverá ser talochado para receber o revestimento de acabamento final, com ***REABILITA Cal Acabamento***, ou outros.

No caso de contacto directo com o solo, devem ser previstas soluções de impermeabilização nas zonas de arranque do revestimento de modo a impedir o envelhecimento acelerado do mesmo.

Espessuras

Em aplicações exteriores, deve assegurar-se uma espessura mínima de 1 cm de forma a garantir o normal funcionamento do reboco. Em casos particulares, especialmente em zonas de significativa humidade e exposição a ventos, aconselha-se a execução de uma espessura mínima de 1,5 cm.

Nunca aplicar camadas com espessuras inferiores a 1 cm.

De forma a evitar a fissuração por descaimento das argamassas não deverão ser aplicadas camadas com

espessuras superiores a 2 cm. Sempre que se torne necessário proceder à execução de novas camadas, deverão assegurar-se os seguintes procedimentos:

- As diferentes camadas deverão apresentar espessuras idênticas entre si;
- A 2ª camada deve ser aplicada após o final de presa da primeira, devendo esta apresentar-se em idade jovem;
- Em espessuras superiores a 4 cm, devem reforçar-se as camadas com redes de reforço em fibra de vidro, com tratamento anti-alcalino.

Restrições

O ***Secil ecoCORK Lime*** não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 ºC e superiores a 30 ºC. O seu tempo de cura é de 28 dias.

Em tempo quente e/ou seco ou no caso de suportes expostos à acção directa dos raios solares, deve humedecer-se previamente o suporte iniciando a aplicação quando este se mostrar seco.

Nestas condições deve proceder-se à rega diária das superfícies executadas, durante uma semana, de forma a manter os rebocos permanentemente humedecidos.

A aplicação na presença de ventos fortes pode provocar a fissuração do reboco. Neste caso proceder à protecção dos paramentos de modo a minimizar os efeitos da acção do vento.

O ***Secil ecoCORK Lime*** não constitui acabamento final, sendo indispensável a aplicação de um acabamento delgado, ***REABILITA Cal Acabamento***, para obtenção da textura de acabamento pretendida.

Conselhos complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânica), devendo, de preferência, ser potável;
- Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha iniciado o processo de presa. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o ***Secil ecoCORK Lime***, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Sacos de papel de 14 kg em paletes plastificadas de 54 sacos.



Validade

12 meses desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e da humidade

6. PRODUTOS ASSOCIADOS

- **REABILITA Cal Consolidação**
  (Argamassa à base de cal hidráulica natural para execução de acamada de aderência)
- **REABILITA Cal Acabamento**
  (Argamassa à base de cal hidráulica natural para execução acabamento areado fino ou afagado)
- **REABILITA Cal Inject**
  (Argamassa à base de cal hidráulica natural para execução acabamento areado fino ou afagado)
- **Acabamentos Secil Argamassas**
  (Acabamento de camada fina da Secil Argamassas)

7. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;
- Pode causar sensibilização em contacto com a pele;
- Não respirar as poeiras;
- Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- Usar vestuário de protecção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.

Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance, não nos responsabilizamos pela sua incorrecta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso, a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares, solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.

Revisão de Julho de 2016
TC.E.086.4

CE

12

Secil ecoCORK Lime

EN 998-1:2010

Argamassa Leve (LW) e de Isolamento Térmico (T) para revestimentos interiores e exteriores.

Declaração de desempenho TC.E.0988